

# RG402-6C

## 高性能50欧姆半柔同轴射频电缆

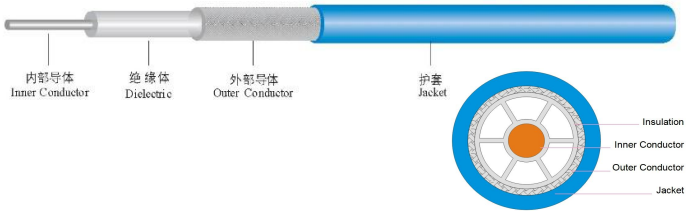
Ver A/0 发布日期 2015年3月



P/N: 34026J

### 产品特点

- 82%Vp PFA介质+镀锡铜丝编织
- 低损耗，柔性，极佳的经济性
- 等同于 UT-141-FORM
- 可替换 PE-SR141FL SS402 Flexiform 141



### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.05	±0.01	镀银铜
2	电介质	2.98	±0.05	6芯挤出PFA
3	外导体	3.50	±0.10	镀锡铜丝编织
4	护套	4.10	±0.05	聚全氟乙丙烯(FEP)

### 机械与环境性能

### 环保

弯曲半径，最小安装(mm)	20	RoHS	满足
弯曲半径，重复弯曲(mm)	42		
重量(g/m)	50 max.		
温度范围，安装与使用(°C)	-55~200(FEP)		
温度范围，储存(°C)	-55~200(FEP)		

### 电气性能

特性阻抗(ohm)	50±2	Time delay/延时(ns/m)	4.7
静电容(pF/m)	78	最大工作电压(Vrms)	200
传输速率(%)	82	驻波 (DC~20GHz)	≤1.25
截止频率 (GHz)	39	屏蔽效能(dB @1GHz)	> 60

### 衰减值（典型值@25°C&VSWR=1.0）与传输功率值（典型值@40°C&一个标准大气压下）

频率 MHz	0.5	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000	20000
dB/100 m	35.0	48.0	73.0	95.0	112.0	130.0	150.0	210.0	345.0

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

电话: +86 13480725660 传真: +86-755-28908582

Rev: A/0

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司，未经允许，不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改，恕不另行通知